





CHECK LIST



COMPILED FOR THE VICINITY

OF

BALTIMORE,

BY

BASIL SOLLERS.

JOHN MURPHY & CO., 1886.



the author.

CHECK LIST



COMPILED FOR THE VICINITY

OF

BALTIMORE,

BY

BASIL SOLLERS.

JOHN MURPHY & CO., 1888.

QK 133 . S65

PREFACE.

This list is published to facilitate the preparation of a Flora of Baltimore. The area to be included is a square, the side of which is twenty-five miles, and the centre the City Hall of Baltimore.

In 1837, Dr. Wm. E. A. Aikin prepared a "Catalogue of Phænogamous Plants and Ferns, native or naturalized, growing in the vicinity of Baltimore, Maryland," which was published in the "Transactions of the Marvland Academy of Science and Literature." Dr. Aikin's Catalogue contains 1063 species (here reduced to 1009), arranged alphabetically, and was compiled from notes taken in 1834 and 1835 in Frederick County, and in 1836 in the vicinity of Baltimore. I have used Aikin's Catalogue, and Ward's "Guide to the Flora of Washington and Vicinity," (with the additions of 1884 and 1886), each of which I have reduced to the arrangement and nomenclature of Gray's Manual, and have added such other plants as have been found by myself and several others within the above limits, and a few found just outside, but which may be expected within the limits. These sources have been indicated by different marks, so that this list presents distinct views of Aikin's Catalogue, of Ward's Flora as far as the list extends, of the plants already found within, and of a few found without our limits.

Mr. John F. Arthur and I have worked so constantly together that plants found by either of us are marked in the same manner. Mr. George L. Smith has furnished 49 additional names, and Dr. B. W. Barton a few in addition to these. The number of plants marked "found" might have been somewhat increased by seeking information from other local Botanists, but in view of the preliminary nature of this List, it was not deemed necessary. Gray's Manual has been followed as closely as possible, and changes in arrangement and nomenclature, as well as notes, &c., have been reserved for the future.

B. S.

EXPLANATION.

"a" = Aikin's Catalogue.

"w" = Ward's Flora.

*

†

= found within limits by

Mr. Arthur or Sollers.

Mr. Smith.

Dr. Barton.

& = found just without the limits.

PHÆNOGAMIA.

RANUNCULACEÆ.

```
w /1. Clematis ochroleuca, Ait.
        2
                    Viorna, L.
                    Virginiana, L.
* w a - 3.
* w 8
      4.
           Anemone Virginiana, L.
      5.
                     Pennsylvanica, L.
  a
                     nemorosa, L.
* w a 6.
* w a 1.
           Hepatica triloba, Chaix.
                     acutiloba, DC.
    a 8.
* w a ~ 9.
          Thalictrum anemonoides, Michx.
                       dioicum, L.
* w a 10.
* w a
      11.
                       purpurascens, L.
                       purpurascens, L., var. ceriferum,
       12.
  W
                         C. F. Austin.
       13.
                       Cornuti, L.
       14. Trautvetteria palmata, Fisch. & Mever.
       15. Ranunculus alismæfolius, Gever.
  W
                       aquatilis, L., var. trichophyllus,
       16.
    a
                          Chaix.
                       abortivus, L.
* w a
      17.
                       abortivus, L., var. micranthus.
       18.
  W
                         Gray.
```

5

1*

* w a 19. Ranunculus sceleratus,	L,	
----------------------------------	----	--

- * w a 20. " recurvatus, Poir.
- * a 21. "fascicularis, Muhl.
- * w a 22. " repens, L.
 - w 23. "repens, L., var. hispidus, T. & G.
 - w 24. " repens, L., var. nitidus, Chapm.
- * w 25. " bulbosus, L.
- * w a 26. " acris, L.
 - w a 27. " pusillus, Poir.
 - w a 28. Caltha palustris, L.
 - a 29. Coptis trifolia, Salisb.
- † 30. Helleborus viridis, L.
- * w a 31. Aquilegia Canadensis, L.
 - a 32. Delphinium exaltatum, Ait.
 - w 33. " tricorne, Michx.
- * w a 34. " Consolida, L.
 - w a 35. Aconitum uncinatum. L.
 - a 36. Hydrastis Canadensis, L.
 - a 37. Actæa spicata, L., var. rubra, Michx.
- † a 38. " alba, Bigel.
- * w a ~39. Cimicifuga racemosa, Nutt.

MAGNOLIACEÆ.

- * w a 40. Magnolia glauca, L.
 - a 41. " acuminata, L.
- * w a 42. Liriodendron Tulipifera, L.

Anonaceæ.

* w a 43. Asimina triloba, Dunal.

MENISPERMACEÆ.

* w a 44. Menispermum Canadense, L.

BERBERIDACEÆ.

w a 45. Berberis vulgaris, L.

* w a 46. Caulophyllum thalictroides, Michx.

w 147. Jeffersonia diphylla, Pers.

* w a 48. Podophyllum peltatum, L.

NYMPHÆACEÆ.

w a 49. Brasenia peltata, Pursh.

__a 50. Nelumbium luteum, Willd.

† w a 51. Nymphæa odorata, Ait.

§ 52. " odorata, Ait., var. minor, Sims.

* w a 53. Nuphar advena, Ait.

SARRACENIACEÆ.

* w a 54. Sarracenia purpurea, L.

PAPAVERACEÆ.

* w 55. Papaver dubium, L.

* 56. " Argemone, L.

a 57. "Rhæas, L.

w a 58. Argemone Mexicana, L.

* w a 59. Chelidonium majus, L.

* w a 60. Sanguinaria Canadensis, L.

a 61. Glaucium luteum, Scop.

FUMARIACEÆ.

* w a 62. Dicentra Cucullaria, DC.

a 63. " Canadensis, DC.

- a 64. Corydalis glauca, Pursh.
- * w 65. " flavula, Raf.
 - a 66. " aurea, Willd.
 - w 67. Fumaria officinalis, L.

CRUCIFERÆ.

- * w 68. Nasturtium officinale, R. Br.
- * w 69. " sylvestre, R. Br.
 - w 70. " obtusum, Nutt.
- * w a 71. " palustre, DC.
 - w a 72. "lacustre, Gray,
 - w a 73. "Armoracia, Fries.
 - av74. Dentaria diphylla, L.
- * w 75. "heterophylla, Nutt.
- * w a 76. " laciniata, Muhl.
- * w a 77. Cardamine rhomboidea, DC.
 - a 78. " pratensis, L.
- * w a 79. " hirsuta, L.
 - w 80. "hirsuta L., var. sylvatica, Gray.
- * w a 81. Arabis lyrata, L.
- † w 82. " dentata, Torr. & Gray.
- † w 83. " patens, Sulliv.
 - w a 84. "hirsuta, Scop.
- † w a 85. " levigata, DC.
- * w a 86. " Canadensis, L.
- * w a 87. Hesperis matronalis, L.
- * w a 88. Barbarea vulgaris, R. Br.
- * w 89. " præcox, R. Br.
- * w 90. Erysimum cheiranthoides, L.

- * w a 91. Sisymbrium officinale, Scop.
- * w a 92. " Thaliana, Gaud.
 - w 93. "Alliaria, Scop.
 - w 94. Brassica Sinapistrum, Boissier.
- * w a 95. " nigra, Gray.
 - w 96. Draba ramosissima, Desv.
- * w a 97. " verna, L.
- * w 98. Camelina sativa, Crantz.
- * w a 199. Capsella Bursa-pastoris, Mænch.
- † w a 100. Thlaspi arvense, L.
- * w a 101. Lepidium Virginicum, L.
- * w a 102. " campestre, L.
- § 103. Cakile Americana, Nutt.
- * w 104. Raphanus sativus, L.

CAPPARIDACEÆ.

a 105. Polanisia graveolens, Raf.

VIOLACEÆ.

- * w a 106. Solea concolor, Ging.
 - w 107. Viola lanceolata, L.
- * w 108. " primulæfolia, L.
- * a 109. " blanda, Willd.
- * w a 110. " cucullata, Ait.
- * w a 111. " cucullata, Ait., var. palmata, Gray.
 - w 112. " cucullata, Ait., var. cordata, Gray.
- * w a 113. " sagittata, Ait.
- * w a 114. " pedata, L.
- * w 115. " pedata, L., var. bicolor, Pursh.
- * w a 116. " canina, L., var. sylvestris, Regel.

† w a 117. Viola striata, Ait.

† a 118. " Canadensis, L.

* w a 119. " pubescens, Ait.

w 120. " pubescens, Ait., var. eriocarpa, Nutt.

w 121. " pubescens, Ait., var. scabriuscula, T.

& G.

† w 122. " tricolor, L.

* w 123. " tricolor, L., var. arvensis, Ging.

CISTACEÆ.

* w a 124. Helianthemum Canadense, Michx.

† w a 125. Lechea minor, Lam.

DROSERACEÆ.

* w a 126. Drosera rotundifolia, L.

* 127. " longifolia, L.

Hypericaceæ.

* w a 128. Ascyrum Crux-Andreæ, L.

w a 129. " stans, Michx.

a 130. " amplexicaule, Michx.

* w a 131. Hypericum Canadense, L.

* w a 132. " corymbosum, Muhl.

* w a 133. " mutilum, L.

* w a 134. " perforatum, L.

* w a 135. " prolificum, L.

* w a 136. "Sarothra, Michx.

* w a 137. Elodes Virginica, Nutt.

CARYOPHYLLACEÆ.

* w 138. Dianthus Armeria, L.

```
Dianthus prolifer, L.
S
       139.
* w a 140.
             Saponaria officinalis, L.
      141.
             Silene stellata, Ait.
       142.
                   nivea, DC.
  w
S
       143.
               "
                   inflata, Smith.
* w
               66
                   Pennsylvanica, Michx.
       144.
               "
                    Virginica, L.
       145.
       146.
               "
                    Armeria, L.
  w
       147.
                    antirrhina, L.
* w a
                   noctiflora, L.
       148.
             Lychnis Githago, Lam.
      149.
* w a
       150.
             Arenaria serpyllifolia, L.
                       stricta, Michx.
       151.
                 "
       152.
                       lateriflora, L.
    a
       153.
                       peploides, L.
    a
* w a
      154.
             Stellaria media, Smith.
                      pubera, Michx.
* w a
       155.
       156.
                      longifolia, Muhl.
* w a
                      borealis, Bigel.
       157.
      158. Cerastium vulgatum, L.
*wa
       159.
                        viscosum, L.
  w
* w a
      160.
                        nutans, Raf.
       161.
                        oblongifolium, Torr.
* w a
       162. Sagina apetala, L.
  w
       163.
                     subulata, Wimmer.
  w
       164. Spergularia rubra, Presl., var. campestris,
* w a
                           Gray.
S
       165.
                         salina, Presl.
    a 166. Spergula arvensis, L.
```

* w a 167. Anychia dichotoma, Michx.

w 168. " diehotoma, Michx., var. capillacea, Torr.

w 169. Paronychia dichotoma, Nutt.

wa 170. Scleranthus annuus, L.

* w a 171. Mollugo verticillata, L.

PORTULACACEÆ.

* w a 172. Portulaca oleracea, L.

* 173. Talinum teretifolium, Pursh.

* w a 174. Claytonia Virginica, L.

MALVACEÆ.

* w a 175. Malva rotundifolia, L.

* w a 176. "sylvestris, L.

§ 177. " crispa, L.

* w a 178. Sida spinosa, L.

* w a 179. Abutilon Avicennæ, Gaertn.

* 180. Kosteletzkya Virginica, Presl.

* w a 181. Hibiscus Moscheutos, L.

w 182. " militaris, Cav.

w a 183. "Trionum, L.

* w 184. " Syriacus, L.

w 185. " esculentus, L.

TILIACEÆ.

* w a 186. Tilia Americana, L.

a 187. " Americana, L., var. pubescens, Gray.

LINACEÆ.

* w a 188. Linum Virginianum, L.

w 189. Linum striatum, Walt.

* w a 190. " usitatissimum, L.

GERANIACEÆ.

* w a 191. Geranium maculatum, L.

* w a 192. " Carolinianum, L.

a 193. "dissectum, L.

* w 194. " columbinum, L.

† w a 195. " pusillum, L.

a 196. "Robertianum, L.

w 197. Erodium cicutarium, L'Her.

* w a 198. Impatiens pallida, Nutt.

* w a 199. " fulva, Nutt.

a 200. Oxalis Acetosella, L.

* w a 201. "violacea, L.

* w a 201. " violacea, L. * w a 202. " stricta, L.

RUTACEÆ.

w a 203. Zanthoxylum Americanum, Mill.

w 204. Ptelea trifoliata, L.

SIMARUBACEÆ.

* 205. Ailanthus glandulosus, Desf.

Anacardiaceæ.

* w a 206. Rhus typhina, L.

* w a 207. " glabra, L.

* w a 208. " copallina, L.

* w a 209. " venenata, DC.

* w a /210. " Toxicodendron, L.

w 211. " aromatica, Ait.

2

VITACEÆ.

* w a 212. Vitis Labrusca, L.

* w a 213. " æstivalis, Michx.

* w a 214. " cordifolia, Michx.

w 215. "riparia, Michx.

* w a 216. Ampelopsis quinquefolia Michx.

RHAMNACEÆ.

a 217. Rhamnus alnifolius, L'Her.

* w a 218. Ceanothus Americanus, L.

w 219. " ovalis, Bigel.

CELASTRACEÆ.

* w a 220. Celastrus scandens, L.

w a 221. Euonymus atropurpureus, Jacq.

* w a 222. "Americanus, L.

w 223. "Americanus, L., var. obovatus, T. & G.

SAPINDACEÆ.

* w a 224. Staphylea trifolia, L.

a 225. Cardiospermum Halicacabum, L.

a 226. Æsculus Hippocastanum, L.

a 227. "glabra, Willd.

* a 228. Acer Pennsylvanicum, L.

a 229. " spicatum, Lam.

* w a 230. " saccharinum, Wang.

a 231. " saccharimum, Wang., var. nigrum, Gray.

* w a 232. " dasycarpum, Ehrh.

* w a 233. Acer rubrum, L.

w 234. Negundo aceroides, Mænch.

POLYGALACEÆ.

* w a 235. Polygala ambigua, Nutt.

* 236. " eruciata, L.

w 237. " Curtissii Gray.

w 238. " Curtissii,var. pycnostachya, Gray.

* w 239. " fastigiata, Nutt.

* w 240. " incarnata, L.

a 241. " lutea, L.

* 242. " Nuttallii, T. & G.

a 243. " paucifolia, Willd.

w 244. " polygama, Walt.

* w a 245. " sanguinea, L.

* w a 246. " Senega, L.

a 247. " setacea, Michx.

* a 248. " verticillata, L.

LEGUMINOSÆ.

* w a 249. Lupinus perennis, L.

* w a 250. Crotalaria sagittalis, L.

w a 251. Cytisus scoparius, Link.

* w a 252. Trifolium arvense, L.

* w a 253. " pratense, L.

w 254. " reflexum, L.

* w a 255. " repens, L.

* w a 256. " agrarium, L.

* w a 257. " procumbens, L.

* 258. " procumbens, L., var. minus G.

```
259. Trifolium hybridum, Savi.
* w a 260.
            Melilotus officinalis. Willd.
* w a 261.
                      alba, Lam.
† w a 262. Medicago sativa, L.
* w a 263.
                "
                      lupulina, L.
* w a
      264. Robinia Pseudacacia, L.
      265.
+
                     viscosa, Vent.
    a
    a 266.
                     hispida, L.
    a 267. Wistaria frutescens, DC.
* w a 268. Tephrosia Virginiana, Pers.
 w a 269. Astragalus Canadensis, L.
* w a 270. Stylosanthes elatior, Swartz.
* w a 271. Desmodium acuminatum, DC.
      272
                 66
* w
                        canescens, DC.
*wa 273.
                         ciliare, DC.
      274
                        cuspidatum, T. & Gray.
  w
* w a 275.
                 66
                         Dillenii, Darl.
* w
                 "
      276.
                         lævigatum, DC.
* w a 277.
                         Marilandicum, Boott.
* w a 278.
                        nudiflorum, DC.
                        ochroleucum, M. A. Curtis.
* w
      279.
* w a 280.
                        paniculatum, DC.
                 "
                        pauciflorum, DC.
      281.
* w
      282.
                        rigidum, DC.
  w
* w
      283.
                 "
                        rotundifolium, DC.
                        rotundifolium, DC., var. gla-
                 "
      284.
 w
                          bratum, Gray.
    a 285.
                 "
                        strictum, DC.
                 "
```

viridiflorum, Beck.

* w a 286.

```
* a 287. Lespedeza procumbens, Michx.
                  "
 * w
        288.
                         repens, T. & G.
                  ..
 * w a 289.
                         violacea. Pers.
       290.
                  44
                         violacea, Pers., var. divergens, G.
       291.
                         violacea, Pers., var. sessiliflora, G.
     я
                         violacea, Pers., var. augustifo-
 * w a 292.
                  66
                           lia. G.
        293.
                  66
                         Stuvei, Nutt.
   w
 * w a
        294.
                  66
                         hirta, Ell.
 * w a 295.
                         capitata, Michx.
                  66
 *
        296.
                  44
                         capitata, Michx., var. augusti-
                          folia, G.
             Vicia sativa, L.
       297.
 * w a
   /a 298.
                    Cracca, L.
                    Caroliniana, Walt.
        299.
   w
        300.
                    tetrasperma, L.
   w
                    hirsuta, Koch.
        301.
   w
        302.
              Lathyrus venosus, Muhl.
   w
        303.
                        palustris, L.
   W
 * w
              Rhynchosia tomentosa, var. erecta, T. & G.
        304.
 * w a
        305.
              Apios tuberosa, Mœnch.
        306. Phaseolus perennis, Walt.
 * w a
         307.
 * w a
                         diversifolius, Pers.
 * w a 308.
                         helvolus, L.
 * w a 309. Clitoria Mariana, L.
         310. Amphicarpæa monoica, Nutt.
 * w a
 * w
        311. Galactia mollis, Michx.
         312.
                        glabella, Michx.
/* w a 313. Baptisia tinctoria, R. Br.
```

2*

w a 314. Baptisia australis, R. Br.

* w a 315. Cercis Canadensis, L.

* w av 316. Cassia Marilandica, L.

* w a 317. " Chamæcrista, L.

* w a 318. " nictitans, L.

* w a 319. Gleditschia triacanthos, L.

ROSACEÆ.

w a 320. Prunus Americana, Marshall. -

w 321. " Chicasa, Michx.

w 322. "spinosa, L.

* w a 323. "Virginiana, L.

* w a 324. " serotina, Ehrh.

* w 325. " Persica, Benth & Hook.

w 326. " Armeniaca, L.

* w a 327. Spiræa opulifolia, L.

a 328. " corymbosa, Raf.

* w a 329. " salicifolia, L.

§ 330. "tomentosa, L.

* w a 331. " Aruncus, L.

* w a 332. Gillenia trifoliata, Mœnch.

* w 333. Poterium Canadense, Gray.

* w 334. " Sanguisorba, L.

w 335. Alchemilla arvensis, L.

* w a 336. Agrimonia Eupatoria, L.

* w a 337. " parviflora, Ait.

* w a 338. Geum album, Gmelin.

* w a 339. "Virginianum, L.

w a 340. " strictum, Ait.

```
* w a 341. Geum vernum, T. & G.
                   rivale, L.
    a 342.
* w a 343. Potentilla Norvegica, L.
* w a 344.
                       Canadensis, L.
* w
                       Canadensis, L., var. simplex,
      345.
                          T. & G.
    a 346.
                       palustris, Scop.
* w a 347.
            Fragaria Virginiana, Ehrh.
*
       348.
                      vesca. L.
                      Indica, L.
* w
       349.
    a 350.
            Rubus odoratus, L.
      351.
                    strigosus, Michx.
* w a 352.
                    occidentalis, L.
* w a 353.
                    villosus, Ait.
      354.
               44
                    villosus, Ait., var. frondosus, Gray.
                    Canadensis, L.
* w a
      355.
* w
       356.
               44
                    hispidus, L.
       357.
               66
                    cuneifolius, Pursh.
  w
    a 358.
                    trivialis, Michx.
 w 359. Rosa setigera, Michx.
* w a 2360.
                  Carolina, L.
* w
       361.
                 lucida, Ehrh.
       362.
                 canina, L.
                  rubiginosa, L.
  w a 363.
       364.
                  micrantha, Smith.
* w a
* w
       365.
            Cratægus cordata, Ait.
      366.
                      Oxyacantha, L.
  w a
* w a
       367.
                66
                      coccinea, L.
```

tomentosa, L., var.

Gray.

punctata,

368.

w a 369. Cratægus Crus-galli, L.

w 370. " parvifolia, Ait.

* w a 371. Pyrus coronaria, L.

* w 372. " arbutifolia, L.

a 373. " arbutifolia, L., var. erythrocarpa, Gray.

w a 374. " arbutifolia, L., var. melanocarpa, Gray.

* w 375. Amelanchior Canadensis, T. & G.

a 376. "Canadensis, T. & G., var. Botryapium, Gray.

w 377. " Canadensis, T. & G., var. oblongifolia, Gray.

CALYCANTHACEÆ.

a 378. Calycanthus floridus, L.

SAXIFRAGACEÆ.

w 379. Ribes rotundifolium, Michx.

a 380. " lacustre, Poir.

wa 381. "floridum, L.

w 382. " rubrum, L.

† w 383. Itea Virginica, L.

* w 384. Hydrangea arborescens, L.

w 385. Philadelphus inodorous, L.

* w a 386. Saxifraga Virginiensis, Michx.

a 387. "Pennsylvanica, L.

* w a 388. Heuchera Americana, L.

a 389. " pubescens, Pursh.

* w a 1390. Mitella diphylla, L.

a 391. Tiarella cordifolia, L.

* w a 392. Chrysosplenium Americanum, Schw.

CRASSULACEÆ.

* w a 393. Penthorum sedoides, L.

w a 394. Sedum ternatum, Michx.

w a 395. " telephioides, Michx.

w 396. "Telephium, L.

HAMAMELACEÆ.

* w a 397. Hamamelis Virginica, L.

* w a 398. Liquidambar Styraciflua, L.

HALORACEÆ.

† w 399. Myriophyllum spicatum, L.

a 400. " verticillatum, L.

w 401. Proserpinaca palustris, L.

ONAGRACEÆ.

* w a 402. Circæa Lutetiana, L.

a 403. " alpina, L.

w a 404. Gaura biennis, L.

a 405. Epilobium palustre, L. var. lineare, Gray.

* w a 406. " coloratum, Muhl.

* w a 407. Œnothera biennis, L.

a 408. " biennis, L., var. muricata, G.

a 409. "biennis, L., var. parviflora, G.

* w 410. " sinuata, L.

a 411. "glauca, Michx.

* w a 412. " fruticosa, L.

† w 413. " riparia, Nutt.

* a 414. Œnothera pumila, L.

w 415. Jussiæa decurrens, DC.

* w a 416. Ludwigia alternifolia, L.

w 417. " hirtella, Raf.

a 418. " pilosa, Walt.

* w a 419. " palustris, Ell.

MELASTOMACEÆ.

* a 420. Rhexia Mariana, L.

* w a 421. "Virginica, L.

LYTHRACEÆ.

* w 422. Ammannia humilis, Michx.

† w 423. Lythrum alatum, Pursh.

* 424. " lineare, L.

* w 425. Nesæa verticillata, H. B. K.

* w a 426. Cuphea viscosissima, Jacq.

CACTACEÆ.

w a 427. Opuntia vulgaris, Mill.

Passifloraceæ.

w 428. Passiflora incarnata, L.

* w 429. " lutea, L.

CUCURBITACEÆ.

w 430. Sicyos angulatus, L.

Umbelliferæ.

* w 431. Hydrocotyle ranunculoides, L.

* w a 432. "Americana, L.

* 433. " umbellata, L., var.? ambigua, Gray.

```
434. Hydrocotyle interrupta, Muhl.
      435. Sanicula Canadensis, L.
* w a 436.
                    Marilandica, L.
* w
      437. Eryngium Virginianum, Lam.
* w a 438. Daucus Carota, L.
 w a 439. Heracleum lanatum, Michx.
* w a 440. Pastinaca sativa, L.
      441. Archemora rigida, DC.
* w
      442. Archangelica hirsuta, T. & G.
                         atropurpurea, Hoffm.
   a
      443.
            Æthusa Cynapium, L.
      444.
t wa 445.
            Thaspium barbinode, Nutt.
                "
                      aureum, Nutt.
* w
      446.
                      aureum, Nutt., var. apterum,
      447.
    a
                        Gray.
* w
      448.
                66
                      trifoliatum, Gray.
*
   a 449.
                66
                      trifoliatum, Gray., var. atropur-
                        pureum, T. & G.
                      trifoliatum, var. apterum, Gray.
    a 450.
* w a 451. Zizia integerrima, DC.
    a 452. Bupleurum rotundifolium, L.
* w a 453. Discopleura capillacea, DC.
* w a 454. Cicuta maculata, L.
 wa 455.
                  bulbifera, L.
* w a 456. Sium lineare, Michx.
* w a 457. Cryptotænia Canadensis, DC.
 w a 458. Chærophyllum procumbens, Lam.
* w a 459. Osmorrhiza longistylis, DC.
```

brevistylis, DC.

* w a 460.

w a 461. Conium maculatum, L.

w 462. Erigenia bulbosa, Nutt.

ARALIACEÆ.

* w a 463. Aralia spinosa, L.

* w a 464. " racemosa, L.

* w a 465. " nudicaulis, L.

* w a 466. " quinquefolia, Gray.

* w a 467. " trifolia, Gray.

a 468. Hedera Helix, L.

CORNACEÆ.

* w a 469. Cornus florida, L.

* w a 470. " sericea, L.

w a 471. " stolonifera, Michx.

✓ a 472. " paniculata, L'Her.

* w 473. " alternifolia, L.

* w a 474. Nyssa multiflora, Wang.

a 475. " aquatica, L.

CAPRIFOLIACEÆ.

w 476. Symphoricarpus racemosus, Michx.

w 477. " vulgaris, Michx.

* w / 478. Lonicera sempervirens, Ait.

a 479. " parviflora, Lam.

* w 480. " Japonica, L.

a 481. Diervilla trifida, Mænch.

* w a 482. Triosteum perfoliatum, L.

* w 483. " augustifolium, L.

* w a 484. Sambucus Canadensis, L.

a 485. Sambucus pubens, Michx.

a 486. Viburnum Lentago, L.

* w a 487. " prunifolium, L.

* w 488. " nudum, L.

* w a 489. " dentatum, L.

w a 490. " pubescens, Pursh.

* w a 491. " acerifolium, L.

RUBIACEÆ.

* w a 492. Galium Aparine, L.

* w 493. " asprellum, Michx.

w 494. " concinnum, T. & G.

* w a 495. " trifidum, L.

a 496. " trifidum, L., var. tinctorium, G.

* w a 497. " triflorum, Michx.

w 498. " pilosum, Ait.

* w a 499. " circæzans, Michx.

a 500. " lanceolatum, Torr.

* w a 501. Diodia teres, Walt.

* w a 502. Cephalanthus occidentalis, L.

* w a 503. Mitchella repens, L.

* w a 504. Houstonia purpurea, L.

w a 505. " purpurea, L., var. longifolia, Gray.

cærulea, L.

VALERIANACEÆ.

w 507. Valeriana pauciflora, Michx.

† w 508. Fedia olitoria, Vahl.

3

* w av 506.

* w 509. Fedia Fagopyrum, T. & G.

w a 510. " radiata, Michx.

DIPSACEÆ.

* w a 511. Dipsacus sylvestris, Mill.

Compositæ.

* w a 512. Vernonia Noveboracensis, Willd.

* w a 513. Elephantopus Carolinianus, Willd.

* w a 514. Liatris scariosa, Willd.

* a 515. " spicata, Willd.

* w 516. " graminifolia, Willd.

w 517. " graminifolia, Willd., var. dubia, Gray.

w a 518. Kuhnia eupatorioides, L.

* w a 519. Eupatorium ageratoides, L.

* w 520. " album, L.

w 521. " altissimum, L.

* w a 522. " aromaticum, L.

* w 523. " hyssopifolium, L.

* w a 524. " perfoliatum, L.

* w 525. " pubescens, Muhl.

* w a 526. " purpureum, L.

w 527. " purpureum, L., var. amænum, G.

w 528. " purpureum, L., var. laciniatum, G.

* w 529. " rotundifolium, L.

* 530. " serotinum, Michx.

* w a 531. " sessilifolium, L.

```
Eupatorium sessilifolium × pubescens,
                              Gray.
                           teucrifolium, Willd.
* w a
       533.
* w a
       534.
             Mikania scandens, L.
             Conoclinium cœlestinum, DC.
*w a 535.
     a 536.
             Tussilago Farfara, L.
             Sericocarpus solidagineus, Nees.
* w a 537.
                           conyzoides, Nees.
* w a 538.
       539. Aster æstivus, Ait.
                    carneus, Nees.
       540.
       541.
                    concolor, L.
* w
       542.
                    cordifolius, L.
               66
                    corymbosus, Ait.
       543.
       544.
                66
                    divaricatus, Nutt.
    8
                "
       545.
                    dumosus, L.
* w a 546.
                66
                    ericoides. L.
               66
                    ericoides, L., var. villosus, T. & G.
       547
  W
      548.
  8.
                    flexuosus, Nutt.
* w a
      549.
               66
                    lævis, L.
       550.
               "
                    lævis, L., var. lævigatus, Grav.
       551.
               "
                    lævis, L., var. cyaneus, Gray.
  w
       552.
                "
                    macrophyllus, L.
* w a
                "
* w a 553.
                    miser, L., Ait.
       554.
               66
                    Novæ-Angliæ, L.
       555.
  w
               66
                    oblongifolius, Nutt.
* w a
      556.
                "
                    patens, Ait.
  a 557.
               66
                    patens, Ait., var. phlogifolius, G.
  w a 558.
               64
                    prenanthoides, Muhl.
```

*

* w a 559.

66

puniceus, L.

```
Aster puniceus, L., var. vimineus, Gray.
       560.
  w
                    simplix, Willd.
  w
       561.
                   tenuifolius, L.
       562.
  w a
* w a 563
                    Tradescanti, L.
* w a 564.
                    undulatus. L.
* w a 565.
             Erigeron Canadense, L.
* w a 566.
                       bellidifolium, Muhl.
* w a
      567
                       Philadelphicum, L.
                       annuum, Pers.
* w
       568.
* w a 569.
                       strigosum, Muhl.
* w a 570.
             Diplopappus linariifolius, Hook.
* w
                           umbellatus, T. & G.
       571.
* w a 572.
                           cornifolius. Darl.
* w a 573.
             Solidago altissima, L.
* w
                66
       574.
                      arguta, Ait.
* w a
      575.
                      bicolor, L.
* w
       576.
                      bicolor, L., var. concolor, G.
* wa 577.
                      Canadensis, L.
* w
       578.
                      cæsia. L.
                "
                      elliptica, Ait.
       579.
  w
       580.
                "
                      gigantea, Ait.
  w
* w
                "
       581.
                      lanceolata, L.
* w a 582.
                "
                      latifolia, L.
* w
       583.
                66
                      nemoralis. Ait.
* w a 584.
                      odora, Ait.
                      rigida, L.
                "
tw
       585.
       586.
                66
                      rupestris, Raf.
  w
*
    a 587.
                      sempervirens, L,
*
       588.
                66
                      serotina, Ait.
```

```
Solidago speciosa, Nutt., var. angustata, G.
       590.
                     stricta, Ait.
*
       591.
                     tenuifolia, Pursh.
       592.
                     ulmifolia, Muhl.
* w a
       593.
                     Virga-aurea, L., var. humilis, Gray.
*
      594
                     virgata, Michx.
       595.
            Chrysopsis graminifolia, Nutt.
* w a 596.
                       Mariana, Nutt.
* w a
      597. Inula Helenium, L.
* w a 598. Baccharis halimifolia, L.
* w a 599. Pluchea camphorata, DC.
      600. Polymnia Canadensis, L.
  w 8.
* w a 601.
                      Uvedalia, L.
 w a 602. Chrysogonum Virginianum, L.
* w a 603. Silphium trifoliatum, L.
    a 604. Parthenium integrifolium, L.
      605. Iva frutescens, L.
       606. Ambrosia trifida, L.
* w a
* w
       607.
                       trifida, L., var. integrifolia, G.
* w a
       608.
                       artemisiæfolia, L.
* w a
       609.
            Xanthium strumarium, L.
       610.
* w a
                        spinosum, L.
* w a
       611.
            Eclipta procumbens, Michx.
            Borrichia frutescens, DC.
8
       612.
       613. Heliopsis lævis, Pers.
* w a
       614. Rudbeckia hirta, L.
       615.
                        fulgida, Ait.
       616.
  w a
                        triloba, L.
* w a
       617.
                        laciniata, L.
```

3*

```
* w a 618. Helianthus angustifolius, L.
                  66
       619.
                         annuus, L.
                  "
       620.
                          decapetalus, L.
                         decapetalus, L., var. frondosus,
      621.
                             Grav.
* w
                  "
       622.
                         divaricatus. L.
       623.
                          doronicoides, Lam.
* w a 624.
                          giganteus, L.
       625.
                  ..
                         occidentalis, Riddell.
* w a 626.
                          strumosus, L.
       627.
                  "
                         strumosus, L., var. mollis, Gray.
  W
      628.
                  "
                         tracheliifolius, Willd.
       629.
                          tuberosus. L.
  w
      630.
* w a
             Actinomeris squarrosa, Nutt.
       631.
             Coreopsis discoidea, T. & G.
  w
  /a 632.
                       lanceolata, L,
       633.
                       tripteris, L.
  w
* w
       634.
                       verticillata, L.
                 "
                       tinctoria, Radius.
       635.
  w
* w a 636.
             Bidens frondosa, L.
* w
       637.
                     connata, Muhl.
* w a 638.
                     cernua, L.
* w a 639.
                     chrysanthemoides, Michx.
* w a 640.
                     bipinnata, L.
* w a 641.
            Verbesina Siegesbeckia, Michx.
* w a 642.
             Helenium autumnale, L.
             Galinsoga parviflora, Cav.
       643.
* w a 644. Maruta Cotula, DC.
* w a 645. Anthemis arvensis, L.
```

```
w a 646. Achillea Millefolium, L.
      647. Leucanthemum vulgare, Lam.
       648.
                            Parthenium, Godron.
    a 649.
            Tanacetum vulgare, L.
    a 650. Artemisia Canadensis, Michx.
      651.
                      vulgaris, L.
    a 652. Gnaphalium decurrens, Ives.
                         ploycephalum, Michx.
* w a 653.
* w a 654.
                         uliginosum, L.
  w a 655.
                         purpureum, L.
    a 656. Antennaria margaritacea, R. Br.
                        plantaginifolia, Hook.
* w a 657.
 w a 658. Filago Germanica, L.
            Erechthites hieracifolia, Raf.
* w a
      659.
      660.
            Cacalia suaveolens. L.
      661
                    reniformis, Muhl.
* w
* w a
      662.
                    atriplicifolia, L.
      663.
            Senecio vulgaris, L.
* w a
      664.
                    aureus, L.
      665.
                    aureus, L., var. obovatus, G.
   я
                   aureus, L., var. Balsamitæ, G.
* w a 666.
* w a 667. Arnica nudicaulis, Ell.
            Calendula officinalis, L.
    a 668.
  w a 669. Centaurea Cyanus, L.
       670.
                       Calcitrapa, L.
  w
    a 671. Cnicus benedictus, L.
* w a 672. Cirsium lanceolatum, Scop.
       673.
                    discolor, Spreng.
* w
* w a 674.
                    altissimum, Spreng.
```

```
a 675. Cirsium Virginianum, Michx.
8
       676.
                    muticum, Michx.
*
    a. 677.
                    pumilum, Spreng.
               "
* w a 678.
                    arvense, Scop.
* w
      679. Onopordon acanthium, L.
* w a 680. Lappa officinalis, Allioni.
* w \( 681. Cichorium Intybus, L.
* w a 682. Krigia Virginica, Willd.
    a 683. Cynthia Virginica, Don.
      684.
                     Dandelion, DC.
      685. Hieracium scabrum, Michx.
* w
* w a
      686.
                       Gronovii, L.
* w a
      687.
                       venosum, L.
      688.
                       venosum, L., var. subcaulescens,
 w
                          G.
                 "
* w a 689.
                       paniculatum, L.
* w a 690.
           Nabalus albus, Hook.
      691.
                     altissimus, Hook.
      692.
                     altissimus, Hook., var. deltoidea,
                       Wood.
                "
* w
      693.
                     Fraseri, DC.
* w
      694. Chondrilla juncea, L.
* w a 695. Taraxacum Dens-leonis, Desf.
* w a 696. Lactuca Canadensis, L.
      697.
                    Canadensis, L., var. integrifolia,
* w
                       T. & G.
* w
      698. Mulgedium acuminatum, DC.
* w
      699.
                        Floridanum, DC.
* w
      700.
                        leucophæum, DC.
```

- * w a 701. Sonchus oleraceus, L.
- * w 702. " asper, Vill.
- * 703. " arvensis, L.
 - w 704. Tragopogon porrifolius, L.

LOBELIACEÆ.

- * w a 705. Lobelia cardinalis, L.
- * w a 706. " syphilitica, L.
- * w 707. " puberula, Michx.
- * w a 708. " inflata, L.
- * w av 709. " spicata, Lam.

CAMPANULACEÆ.

- a 710. Campanula rotundifolia, L.
- * w a 711. " aparinoides, Pursh.
- * w a 712. " Americana, L.
- * w a 713. Specularia perfoliata, A. DC.

ERICACEÆ.

- * w 714. Gaylussacia dumosa, T. & G.
- * w a 715. " frondosa, T. & G.
- * w a 716. " resinosa, T. & G.
- * w a 717. Vaccinium corymbosum, L.
 - a 718. " macrocarpon, Ait.
 - ✓a 719. "Oxycoccus, L.
- * w a 720. " stamineum, L.
- * w 721. " vacillans, Solander.
- * w a 722. Epigæa repens, L.
- * w av 723. Gaultheria procumbens, L.
- ‡ w a 724. Leucothoë racemosa, Gray.

a 725. Cassandra calyculata, Don.

a 726. Andromeda polifolia, L.

* w a 727. " Mariana, L.

* w 728. " ligustrina, Muhl.

📝 a 729. Oxydendrum arboreum, DC.

* w a 730. Clethra alnifolia, L.

* w a 731. Kalmia latifolia, L.

w a 732. " angustifolia, L.

* w a 733. Azalea viscosa, L.

* w 734. " viscosa, L., var. glauca, G.

* w 735. " viscosa, L., var. nitida, G.

* w a 736. " nudiflora, L.

w a 737. Rhododendron maximum, L.

* w a 738. Pyrola rotundifolia, L.

* w a 739. " elliptica, Nutt.

* w a 740. " chlorantha, Swartz.

* w a 741. " secunda, L.

742. " asarifolia, Michx.

* w a 743. Chimaphila umbellata, Nutt.

* w a 744. " maculata, Pursh.

* w a 745. Monotropa uniflora, L.

* w 746. "Hypopitys, L.

AQUIFOLIACEÆ.

* w a 747. Ilex opaca, Ait.

w 748. " " decidua, Walt.

* w a 749. " verticillata, Gray.

w 750. " " lævigata, Gray.

a 751. Nemopanthes Canadensis, DC.

EBENACEÆ.

* w a 752. Diospyros Virginiana, L.

STYRACACEÆ.

753. Halesia tetraptera, L. İ

PLANTAGINACEÆ.

* w a 754. Plantago major, L.

66 755. Kamtschatica, Cham.

756. cordata, Lam.

757. * w a lanceolata, L.

758. Virginica, L. * w a

759. pusilla, Nutt.

Patagonica, Jacq., var. aristata, 760. 66 Gray.

PLUMBAGINACEÆ.

S 761. Statice Limonium, L.

PRIMULACEÆ.

w a 762. Dodecatheon Meadia, L.

a 763. Lysimachia thyrsiflora, L.

764. * w a stricta, Ait.

* w a 765. quadrifolia, L.

* w a 766. ciliata, L.

" lanceelata, Walt. 767. * w

768. lanceolata, Walt., var. angusti-W folia, G.

longifolia, Pursh. w 769.

770. * w nummularia, L.

* w a 771. Anagallis arvensis, L.

* a 772. Samolus Valerandi, L.

w 773. "Valerandi, L., var. Americanus, Gray.

LENTIBULACEÆ.

w a 774. Utricularia vulgaris, L.

w 775. " gibba, L.

§ 776. " cornuta, Michx.

BIGNONIACEÆ.

* w a 777. Tecoma radicans, Juss.

* w a 778. Catalpa bignonioides, Walt.

a 779. Martynia proboscidea, Glox.

OROBANCHACEÆ.

* w a 780. Epiphegus Virginiana, Bart.

w 781. Orobanche minor, L.

782. Conopholis Americana, Wallroth.

* w a 783. Aphyllon uniflorum, T. & G.

SCROPHULARIACEÆ.

* w a 784. Verbascum Thapsus, L.

* w a 785. "Blattaria, L.

* w a 786. Linaria Canadensis, Spreng.

* w a 787. " vulgaris, Miller.

* w a 788. "Elatine, Miller.

* w a 789. Scrophularia nodosa, L.

* w a 790. Chelone glabra, L.

* w a 791. Pentstemon pubescens, Solander.

* w 792. " Digitalis, Nutt.

* w a 793. Mimulus ringens, L.

```
* w a 794. Mimulus alatus, Ait.
            Herpestis nigrescens, Benth.
       795.
  w
            Gratiola Virginiana, L.
* w a 796.
       797.
                      aurea, Muhl.
† w
                      pilosa, Michx.
       798.
* w a 799. Ilysanthes gratioloides, Benth.
       800. Micranthemun Nuttallii, Gray.
  w
* w a 801. Veronica Virginica, L.
                 "
       802.
                      Anagallis, L.
       803.
                      Americana, Schwein.
* w
       804.
                      scutellata, L.
  w a
* w a
       805.
                      officinalis, L.
* w a
       806.
                      serpyllifolia, L.
* w
       807
                      peregrina, L.
* w a
       808.
                 "
                      arvensis, L.
       809.
                 "
                      agrestis, L.
    a.
       810. Buchnera Americana, L.
* w a 811. Gerardia purpurea, L.
8
       812.
                      maritima, Raf.
* w a 813.
                      tenuifolia, Vahl.
* w a 814
                      flava, L.
* w a 815.
                      quercifolia, Pursh.
* w a 816.
                      pedicularia, L.
                      auriculata, Michx.
       817.
 w
    a $18. Castilleia coccinea, Spreng.
```

* w 820. lanceolata, Michx. * w a 821. Melampyrum Americanum, Michx.

Pedicularis Canadensis, L.

* w a 819.

ACANTHACEÆ.

* w 822. Ruellia ciliosa, Pursh.

w 823. " ciliosa, Pursh., var ambigua, G.

* w a 824. " strepens, L.

* w a 825. Dianthera Americana, L.

VERBENACEÆ.

* w a 826. Verbena angustifolia, Michx.

* w a 827. " hastata, L.

* w a 828. " urticifolia, L.

w a 829. " officinalis, L.

a 830. Lippia nodiflora, Michx.

w 831. " lanceolata, Michx.

* w a 832. Phryma Leptostachya, L.

LABIATÆ.

* w a 833. Teucrium Canadense, L.

* w a 834. Trichostema dichotomum, L.

w a 835. Isanthus cæruleus, Michx.

* w a 836. Mentha viridis, L.

* w a 837. " piperita, L.

§ 838. " aquatica, L.

* 839. " sativa, L.

* w 840. " Canadensis, L.

a 841. " Canadensis, L., var. glabrata, Benth.

* w a 842. Lycopus Virginicus, L.

* a 843. " Europæus, L.

* w 844. " Europæus, L., var. integrifolius, Gray.

```
845. Lycopus Europæus, L., var. sinuatus, Grav.
* w a 846. Cunila Mariana, L.
* w a 847. Pycnanthemum incanum, Michx.
       848.
                            clinopodioides, T. & G.
  w
                            Torreyi, Benth.
       849.
       850.
                  44
                            muticum, Pers.
  w
† wa 851.
                   "
                            lanceolatum, Pursh.
                   44
* w a 852.
                            linifolium, Pursh.
    a 853.
           Origanum vulgare, L.
            Thymus Serpyllum, L.
    a 854.
      855. Calamintha Nepeta, Link.
* w a 856.
                        Clinopodium, Benth.
* w a 857. Melissa officinalis, L.
* w a 858.
           Hedeoma pulegioides, Pers.
           Collinsonia Canadensis, L.
* w a 859.
           Perilla ocimoides, L., var. crispa, Gray?
      860.
      861.
            Salvia urticifolia, L.
* w a 862.
                   lyrata, L.
* /a 863. Monarda didyma, L.
* w a 864.
                66
                     fistulosa, L.
* w a 865.
                     punctata, L.
           Blephilia hirsuta, Benth.
    a 866.
           Lophanthus nepetoides, Beuth.
* w a 867.
    a 868.
                        scrophulariæfolius, Benth.
           Nepeta Cataria, L.
* w a 869.
                   Glechoma, Benth.
* w a 870.
           Physostegia Virginiana, Benth.
  w ~ 871.
* w a 872. Brunella vulgaris, L.
```

w a 873. Scutellaria saxatilis, Riddell.

а	874.	Scutellaria canescens, Nutt.		
* w	875.	" serrata, Andrews.		
* w a	876.	" pilosa, Michx.		
* w a	877.	" integrifolia, L.		
W	878.	" nervosa, Pursh.		
* w a	879.	" parvula, Michx.		
a	880.	" galericulata, L.		
* w a	881.	" lateriflora, L.		
w a	882.	Marrubium vulgare, L.		
a	883.	Galeopsis Tetrahit, L.		
w	884.	Stachys palustris, L.		
* w a	885.	" palustris, L., var. aspera, Gray.		
*	886.	" palustris, L., var. cordata, Gray.		
* w a	887.	Leonurus Cardiaca, L.		
* w a	888.	Lamium amplexicaule, L.		
w	889.	" purpureum, L.		
		Borraginaceæ.		
w a	890.	Heliotropium Europæum, L.		
* w a	891.	Echium vulgare, L.		
w	892.	Lycopsis arvensis, L.		
a	893.	Symphytum officinale, L.		
w a	894.	Onosmodium Virginianum, DC.		
a	895.	" molle, Michx.		
* w a	896.	Lithospermum arvense, L.		
* w a	897.	" canescens, Lehm.		
* w a	898.	Mertensia Virginica, DC.		
* w a	899.	Myosotis palustris, Withering.		
w	900.	" palustris, Withering, var. laxa		
		Gray.		

w a 901. Myosotis arvensis, Hoffm.

* w 902. " verna, Nutt.

a 903. Echinospermum Lappula, Lehm.

w 904. Borago officinalis, L.

* w a 905. Cynoglossum officinale, L.

* w a 906. "Virginieum, L.

* w a 907. "Morisoni, DC.

HYDROPHYLLACEÆ.

* w a 908. Hydrophyllum Virginicum, L.

w a 909. "Canadense, L.

w 910. Ellisia Nyctelea, L.

w 911. Phacelia Purshii, Buckl.

w a 912. " parviflora, Pursh.

POLEMONIACEÆ.

* w a 913. Polemonium reptans, L.

† w a 914. Phlox paniculata.

* w a 915. " maculata, L.

* a 916. " glaberrima, L.

a 917. " reptans, Michx.

w a 918. " divaricata, L.

* w a 919. " pilosa, L.

w 920. " subulata, L.

CONVOLVULACEÆ.

w 921. Quamoclit coccinea, Mœnch.

a 922. Batatas edulis, Chois.

* w a 923. Ipomœa purpurea, Lam.

* w a 924. " Nil, Roth.

4*

w a	925.	Ipomœa lacunosa, L.
* w a	926.	" pandurata, Meyer.
* w	927.	Convolvulus arvensis, L.
* w a	928.	Calystegia sepium, R. Br.
† w a	929.	" spithamæa, Pursh.
* w	930.	Cuscuta arvensis, Beyrich.
w	931.	" chlorocarpa, Engelm.
* w a	932.	" Gronovii, Willd.
w	933.	" compacta, Juss.
§	934.	" glomerata, Chois.
		S
	1	Solanaceæ.
* a	935.	Solanum Dulcamara, L.
* w a	936.	" nigrum, L.
* w a	937.	" Carolinense, L.
a	938.	Physalis Philadelphica, Lam
* w a	939.	" pubescens, L.
* w a	940.	" viscosa, L.
* w a	941.	Nicandra physaloides, Gærtn
* w a	942.	Lycium vulgare, Dunal.
a	943.	Hyoscyamus niger, L.
* w a	944.	Datura Stramonium, L.
* w a	945.	" Tatula, L.
a	946.	Nicotiana rustica, L.

GENTIANACEÆ.

*		947.	Sabbatia	paniculata, Pursh.
* w	a	948.	66	angularis, Pursh.
*	V	949.	66	stellaris, Pursh.
*	V	950.	66	chloroides, Pursh.

§ 951. Erythræa ramosissima, Pers., var. pulchella, Griseb.

a 952. Gentiana quinqueflora, Lam.

* a 953. " crinita, Freel.

* w 954. " ochroleuca, Fræl.

* w /955. " Andrewsii, Griseb.

* w a 956. "Saponaria, L.

w 957. Bartonia tenella, Muhl.

* w a 958. Obolaria Virginica, L.

LOGANIACEÆ.

a 959. Spigelia Marilandica, L.

APOCYNACEÆ.

* w a 960. Apocynum cannabinum, L.

* w 961. " cannabinum, L., var. glaberrimum, DC.

* 962. " cannabinum, L., var. pubescens, DC.

a 963. " cannabinum, L., var. hypericifolium, Gray.

* w a 964. " androsæmifolium, L.

* w 965. Vinca minor, L.

ASCLEPIADACEÆ.

* w a 966. Asclepias Cornuti, Decaisne.

w a 967. "incarnata, L.

* w 968. " incarnata, L., var. pulchra, Pers.

a 969. " Michauxii, Decaisne.

* w a 970. " obtusifolia, Michx.

*	a	971.	Asclepias	phytolaccoides,	Pursh.
---	---	------	-----------	-----------------	--------

- * w a 972. " purpurascens, L.
- * w a 973. " quadrifolia, Jacq.
- * w. 974. "rubra, L.
- * w >975. " tuberosa, L.
- * w a 976. " variegata, L.
- * w a 977. " verticillata, L.
- * w a 978. Acerates viridiflora, Ell.
- * a 979. " viridiflora, Ell., var. lanceolata, Grav.
 - w 980. Enslenia albida, Nutt.
- * w 981. Gonolobus obliquus, R. Br.
 - w a 982. "hirsutus, Michx.

OLEACEÆ.

- * a 983. Ligustrum vulgare, L.
- * w a v984. Chionanthus Virginica, L.
- * w a 985. Fraxinus Americana, L.
 - w 986. " pubescens, Lam.
 - w 987. " viridis, Michx. f.
 - a 988. " sambucifolia, Lam.

Aristolochiaceæ.

- * w a 989. Asarum Canadense, L.
- † w a 990. Aristolochia Serpentaria, L.

PHYTOLACCACEÆ.

* w a 991. Phytolacca decandra, L.

CHENOPODIACEÆ.

* w a 992. Chenopodium album, L.

w	993.	Chenopodiu	ım album, L., var. Boscianum,			
		Gray.				
w	994.	44	urbicum, L.			
w	995.	44	murale, L.			
w	996.	44	Botrys, L.			
* w a	997.	"	ambrosioides, L.			
w a	998.	66	ambrosioides, L., var. an-			
			thelminticum, G.			
a	999.	"	multifidum, L.			
w a	1000.	Atriplex pa	atula, L., var. hastata, Gray.			
a		Salicornia l	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
* w a	1002.	Salsola Kal	li, L.			
			ANTACEÆ.			
* w	1003.	Amarantus	paniculatus, L.			
* w a	1004.	"	retroflexus, L.			
w a	1005.	"	albus, L.			
* w a	1006.	"	spinosus, L.			
a	1007.	"	lividus, L.			
* w a	1008.	Acnida can	nabina, L.			
	Polygonaceæ.					
* w a	1009.	Polygonum	acre, H. B. K.			
† w	1010.	"	amphibium, L.			
w	1011.	66	amphibium, L., var. terrestre,			
			Willd.			
* w a	1012.	"	arifolium, L.			
* w a	1013.	66	aviculare, L.			
* w a	1014.	66	aviculare, L., var. erectum,			
			,,,			

Roth.

* w 9	1015	Polygoni	ım Convolvulus, L.
		" "	
* w	1016.	••	dumetorum, L.
* w a	1017.	"	dumetorum, L., var. scandens,
			Gray.
* w	1018.	"	Hydropiper, L.
w a	1019.	"	hydropiperoides, Michx.
* w	1020.	"	incarnatum, Ell.
* w a	1021.	"	orientale, L.
* w a	1022.	"	Pennsylvanicum, L.
* w a	1023.	"	Persicaria, L.
* w a	1024.	"	sagittatum, L.
* w a	1025.	"	tenue, Michx.
* w a	1026.	"	Virginianum, L.
* w a	1027.	Fagopyru	ım esculentum, Mœnch.
w	1028.	Rumex I	Britannica, L.
w a	1029.	· " v	erticillatus, L.
* w a	1030.	" c	rispus, L.
* w	1031.	" 0	btusifolius, L.

LAURACEÆ.

Acetosella, L.

crispus × obtusifolius, Gray.

a 1034. Persea Carolinensis, Nees.

* w a 1035. Sassafras officinale, Nees.

* w a 1036. Lindera Benzoin, Meisner.

THYMELEACEÆ.

* w a 1037. Dirca palustris, L.

1032.

w * w a 1033.

SANTALACEÆ.

* w a 1038. Comandra umbellata, Nutt.

LORANTHACEÆ.

* w a 1039. Phoradendron flavescens, Nutt.

SAURURACEÆ.

* w 1040. Saururus cernuus, L.

CERATOPHYLLACEÆ.

† w 1041. Ceratophyllum demersum, L.

CALLITRICHACEÆ.

w a 1042. Callitriche verna, L.

w 1043. " Austini, Engelm.

§ 1044. "heterophylla, Pursh.

PODOSTEMACEÆ.

w 1045. Podostemon ceratophyllus, Michx.

EUPHORBIACEÆ.

* w a 1046. Euphorbia corollata, L.

w 1047. " commutata, Engelm.

w 1048. " dictyosperma, Fisch. & M.

* w a 1049. "hypericifolia, L.

* w 1050. " Ipecacuanhæ, L.

* 1051. " Lathyris, L.

* w a 1052. " maculata, L.

a 1053. " Peplus, L.

a 1054. " polygonifolia, L.

w 1055. " mercurialina, Michx.

w 1056. Ricinus communis, Desf.

* w a 1057. Acalypha Virginica, L.

* 1058. " Virginica, var. gracilens, Gray,

a 1059. Acalypha Caroliniana, Walt.

w 1060. Phyllanthus Carolinensis, Walt.

URTICACEÆ.

* w a 1061. Ulmus fulva, Michx.

* w a 1062. "Americana, L.

* w 1063. Celtis occidentalis, L.

* w a 1064. Morus rubra, L.

* w a 1065. " alba, L.

* w a 1066. Maclura aurantiaca, Nutt.

a 1067. Ficus carica, L.

* a 1068. Broussonetia papyrifera, Vent.

* 1069. Urtica gracilis, Ait.

† w a 1070. " dioica, L.

* w a 1071. Laportea Canadensis, Gaudich.

* w a 1072. Pilea pumila, Gray.

* w a 1073. Bæhmeria cylindrica, Willd.

w a 1074. Parietaria Pennsylvanica, Muhl.

* w a 1075. Cannabis sativa, L.

* w a 1076. Humulus Lupulus, L.

PLATANACEÆ.

* w a 1077. Platanus occidentalis, L.

JUGLANDACEÆ.

* w a 1078. Juglans nigra, L.

* w a 1079. " cinerea, L.

* w a 1080. Carya alba, Nutt.

w 1081. " microcarpa, Nutt.

a 1082. " sulcata, Nutt.

- * w 1083. Carya tomentosa, Nutt.
- * wa 1084. " porcina, Nutt.
 - w 1085. " amara, Nutt.

CUPULIFERÆ.

- * w a 1086. Quercus alba, L.
 - w 1087. " bicolor, Willd.
- † w a 1088. " coccinea, Wang.
- * w a 1089. " coccinea, Wang., var. tinctoria, Gray.
- † w 1090. " falcata, Michx.
 - w 1091. " heterophylla, Michx.
 - w a 1092. " ilicifolia, Wang.
 - w 1093. " imbricaria, Michx.
 - w 1094. " Leana, Nutt.
- ‡ w 1095. " macrocarpa, Michx.
- * w a 1096. " nigra, L.
- * w 1097. " obtusiloba, Michx.
- * w a 1098. " palustris, Du Roi.
- * w a 1099. " Phellos, L.
 - w a 1100. " princides, Willd.
- * w a 1101. " Prinus, L.
 - w 1102. " Prinus L., var. acuminata, Michx.
 - w 1103. " Prinus, L., var. Michauxii, Chapm.
- * w a 1104. " rubra, L.
 - 1105. "virens, Ait.
- * w a 1106. Castanea vesca, L.
- * w a 1107. " pumila, Michx.

- * w a 1108. Fagus ferruginea, Ait.
- * w a 1109. Corylus Americana, Walt.
- * w a 1110. Ostrya Virginica, Willd.
- * w a 1111. Carpinus Americana, Michx.

MYRICACEÆ.

- w 1112. Myrica cerifera, L.
- * w a 1113. Comptonia asplenifolia, Ait.

BETULACEÆ.

- w a 1114. Betula lenta, L.
 - a 1115. " alba, var. populifolia, Sp.
 - a 1116. " papyracea, Ait.
- * w 1117. " nigra, L.
 - a 1118. " glandulosa, Michx.
- * w a 1119. Alnus serrulata, Ait.

SALICACEÆ.

- * w a 1120. Salix alba, L.
 - w 1121. " alba, L., var. vitellina, Koch.
- * w 1122. " Babylonica, Tourn.
 - w 1123. " cordata, Muhl.
 - w 1124. " cordata × sericea, Bebb.
 - w 1125. " fragilis, L., var. Russelliana, Gray.
- † w a 1126. " humilis, Marshall.
 - w 1127. " longifolia, Muhl.
- * w a 1128. " nigra, Marsh.
 - w 1129. " nigra, Marsh., var. falcata, Carey.
 - w 1130. " nigra, Marsh., var. Wardi, Bebb.
- * w 1131. " purpurea, L.

a 1132. Salix rosmarinifolia, L.

* w 1133. " sericea, Marsh. .

* w 1134. " tristis, Ait.

1135. Populus tremuloides, Michx.

* w a 1136. "grandidentata, Michx.

* w 1137. " monilifera, Ait.

a 1138. " angulata, Ait.

* w 1139. " balsamifera, L., var. candicans, Gray.

* w 1140. " alba, L.

* w a 1141. " dilatata, Ait."

CONIFERÆ.

* w a 1142. Pinus rigida, Miller.

w 1143. " pungens, Michx.

* w 1144. " inops, Ait.

w 1145. " mitis, Michx.

a 1146. " resinosa, Ait.

w a 1147. " Strobus, L.

a 1148. Abies nigra, Poir.

* w a 1149. " Canadensis, Michx.

a 1150. Larix Americana, Michx.

- a 1151. Cupressus thyoides, L.

w a 1152. Taxodium distichum, Richard.

a 1153. Juniperus communis, L.

* w a 1154. "Virginiana, L.

a 1155. Taxus baccata, L., var. Canadensis, Grav.

ARACEÆ.

* w a 1156. Arissema triphyllum, Torr.

1

‡ w a 1157. Arisæma Dracontium, Schott.

* w a 1158. Peltandra Virginica, Raf.

a 1159. Calla palustris, L.

* w a 1160. Symplocarpus fœtidus, Salisb.

* w a 1161. Orontium aquaticum, L.

* w a 1162. Acorus Calamus, L.

LEMNACEÆ.

a 1163. Lemna trisulca, L.

w a 1164. "polyrrhiza, L.

a 1165. "gibba, L.

TYPHACEÆ.

* w a 1166. Typha latifolia, L.

* w 1167. " angustifolia, L.

* w a 1168. Sparganium eurycarpum, Engelm.

w 1169. " simplex, Huds., var. androcladum, Gray.

NAIADACEÆ.

* w 1170. Naias flexilis, Rostk.

w 1171. Zannichellia palustris, L.

§ 1172. Ruppia maritima, L.

w 1173. Potamogeton Claytonii, Tuck.

a 1174. " compressus, L.

w 1175. " erispus, L.

w 1176. "hybridus, Michx.

w 1177. " lonchites, Tuck.

w a 1178. " lucens, L.

† w a 1179. " natans, L.

† w a 1180. Potamogeton pauciflorus, Pursh.

† w 1181. " pectinatus, L.

* w a 1182. " perfoliatus, L.

ALISMACEÆ.

- *wa 1183. Alisma Plantago, L., var. Americanum, Grav.
- * 1184. Sagittaria lancifolia, L.
- * w a 1185. " variabilis, Engelm.
- * w 1186. " variabilis, Engelm., var. angustifolia, Gray.
 - w a 1187. "heterophylla, Pursh.
- * 1188. " heterophylla, Pursh., var. angustifolia, Gray.
 - w 1189. " pusilla, Nutt.

HYDROCHARIDACEÆ.

- † w a 1190. Anacharis Canadensis, Planchon.
- * w a 1191. Vallisneria spiralis, L.

ORCHIDACEÆ.

- * w a 1192. Orchis spectabilis, L.
- * 1193. Habenaria blephariglottis, Hook.
- * w a 1194. " ciliaris, R. Br.
 - a 1195. "fimbriata, R. Br.
 - a 1196. "hyperborea, R. Br.
- * w 1197. " lacera, R. Br.
- * w 1198. " tridentata, Hook.
 - a 1199. " viridis, R. Br., var. bracteata, Reich.

* w	1200.	Habenaria virescens, Spreng.
* w a	1201.	Goodyera pubescens, R. Br.
w	1202.	Spiranthes latifolia, Torr.
* w a	1203.	" cernua, Richard.
* w	1204.	" graminea, Lindl., var. Walteri,
		Gray.
* w a	1205.	" gracilis, Big.
w	1206.	" simplex, Gray.
* w a	1207.	Pogonia ophioglossoides, Nutt.
† w	1208.	" verticillata, Nutt.
* w a	1209.	Calopogon pulchellus, R. Br.
* w	1210.	Tipularia discolor, Nutt.
* w	1211.	Microstylis ophioglossoides, Nutt.
* w a	1212.	Liparis liliifolia, Richard.
w	1213.	" Læselii, Richard.
a	1214.	Corallorhiza innata, R. Br.
* w	1215.	" odontorhiza, Nutt.
w a	1216.	" multiflora, Nutt.
* w	1217.	Aplectrum hyemale, Nutt.
* w a	1218.	Cypripedium parviflorum, Salisb.
* w a	·1219.	" pubescens, Willd.
a	√1220.	" spectabile, Swartz.

AMARYLLIDACEÆ.

acaule, Ait.

 \ast w a 1222. Hypoxys erecta, L.

* w a 1221.

HÆMODORACEÆ.

* w a 1223. Aletris farinosa, L.

IRIDACEÆ.

† w a 1224. Iris versicolor, L.

a 1225. "Virginica, L.

† w 1226. " verna, L.

w 1227. " cristata, Ait.

* w 1228. Pardanthus Chinensis, Ker.

* w a 1229. Sisyrinchium Begmudiana, L., var. anceps, Gray.

* w a 1230. "Bermudiana, L., var. mucronatum, Gray.

DIOSCOREACEÆ.

* w a 1231. Dioscorea villosa, L.

SMILACEÆ.

* w a 1232. Smilax rotundifolia, L.

* w 1233. "glauca, Walt.

* w 1234. " hispida, Muhl.

w 1235. "Pseudo-China, L.

* w a 1236. " herbacea, L.

a 1237. " peduncularis, Muhl.

† w 1238. " tamnifolia, Michx.

LILIACEÆ.

w 1239. Trillium sessile, L.

a 1240. " grandiflorum, Salisb.

a 1241. " erectum, L.

* w a 1242. Medeola Virginica, L.

* w 1243. Melanthium Virginicum, L.

w 1244. Stenanthium robustum, Watson.

```
* w a 1245. Veratrum viride, Ait.
* w a 1246. Chamælirium luteum, Gray.
      1247. Tofieldia pubens, Ait.
* w
    a 1248. Uvularia grandiflora, Smith.
* w a 1249.
                      perfoliata, L.
* w
      1250.
                      sessilifolia, L.
    a 4251. Convallaria majalis, L.
* w a 1252. Smilacina racemosa, Desf.
                       stellata, Desf.
  w a 1253.
  w a 1254.
                       bifolia Ker., var. Canadensis,
                          Gray.
* w a 1255. Polygonatum biflorum, Ell.
      1256.
                          giganteum, Dietrich.
* w a 1257. Asparagus officinalis, L.
    a 1258. Lilium Philadelphicum, L.
                    Canadense, L.
    а 1259.
* w a 1260.
                    superbum, L.
* w a 1261. Erythronium Americanum, Smith.
  w × 1262.
                          albidum, Nutt.
* w 1263. Ornithogalum umbellatum, L.
      1264. Allium tricoccum, Ait.
 w a 1265.
                    cernuum, Roth.
* w a 1266.
                    vineale, L.
* w a 1267.
                    Canadense, Kalm.
  w
      1268.
                    sativum, L.
      1269. Muscari botryoides, Mill.
```

* w a 1270. Hemerocallis fulva, L. a 1271. Yucca filamentosa, L.

JUNCACEÆ.

- a 1272. Luzula pilosa, Willd.
- * w a 1273. " campestris, DC.
 - 1274. Juneus acuminatus, Michx.
- * w 1275. " acuminatus, Michx., var. legitimus, Engelm.
 - wa 1276. " bufonius, L.
 - w 1277. " Canadensis, J. Gay, var. longicaudatus, Engelm.
 - w 1278. " Canadensis, J. Gay, var. subcaudatus, Engelm.
 - w 1279. "dichotomus, Ell.
 - wa 1280. · " effusus, L.
 - w 1281. " Gerardi, Loisel.
- † w 1282. " marginatus, Rostk.
 - w 1283. " marginatus, Rostk., var. vulgaris, Engelm.
 - a 1284. " nodosus, L.
 - w 1285. " nodosus, L., var. megacephalus, Torr.
- * w 1286. " scirpoides, Lam., var. macrostemon, Engelm.
 - a 1287. " scirpoides, Lam., var. polycephalus, Engelm.
- * w a 1288. " tenuis, Willd.
 - w 1289. " tenuis, Willd., var. secundus, Eng.

PONTEDERIACEÆ.

* w a 1290. Pontederia cordata, L.

w 1291. Heteranthera reniformis, Ruiz & Pav.

† w a 1292. Schollera graminea, Willd.

COMMELYNACEÆ.

w 1293. Commelyna erecta, L.

w a 1294. "Virginica, L.

* w a 1295. Tradescantia Virginica, L.

XYRIDACEÆ.

* w 1296. Xyris flexuosa, Muhl.

a 1297. " Caroliniana, Walt.

ERIOCAULONACEÆ.

w 1298. Eriocaulon decangulare, L.

w a 1299. " septangulare, With.

CYPERACEÆ.

* w 1300. Cyperus diandrus, Torr.

w 1301. " diandrus, var. castaneus, Torr.

w 1302. " erythrorhizos, Muhl.

* w a 1303. "filiculmis, Vahl.

w a 1304. "flavescens, L.

w 1305. "inflexus, Muhl.

w 1306. "Lancastriensis, T. C. Porter.

w 1307. " Michauxianus, Schult.

w 1308. " microdontas, Torr.

* w 1309. " ovularis, Torr.

twa 1310. "phymatodes, Muhl.

w 1311. " refractus, Eng.

```
Cyperus retrofractus, Torr.
       1312.
  W
       1313.
                       strigosus, L.
       1314.
                       vegetus, Willd.
* w a
       1315.
              Dulichium spathaceum, Pers.
       1316.
              Fuirena squarrosa, Michx.
  w
       1317.
              Lipocarpha maculata, Torr.
              Eleocharis acicularis, R. Br.
       1318.
twa
       1319.
                         compressa, Sulliv.
  w
                         Engelmanni, Steud.
       1320.
  w
       1321.
                  "
* w a
                         obtusa, Schultes.
       1322.
t w
                         palustris, R. Br.
       1323.
                  66
                         quadrangulata, R. Br.
                  66
       1324.
                         tenuis, Schultes.
  w a
       1325. Scirpus atrovirens, Muhl.
* w a
       1326.
                       debilis, Pursh.
*_{\mathbf{w}}
       1327.
                       Eriophorum, Michx.
  w a
       1328.
                 "
                      fluviatilis, Grav.
  w
       1329.
                      lineatus, Michx.
  w a
       1330.
                 66
                      planifolius, Muhl.
       1331.
                      polyphyllus, Vahl.
* w
       1332.
                      pungens, Vahl.
* w
                      sylvaticus, L.
* w
       1333.
* w a
       1334.
                       validus, Vahl.
       1335.
              Eriophorum Virginicum, L.
* w a
       1336.
                           polystachyon L.
    a
              Fimbristylis autumnalis, R. & S.
† w
       1337.
                           capillaris, Gray.
       1338.
  w
       1339.
              Rhynchospora alba, Vahl.
       1340.
                             fusca, Ræm. & Sch.
```

```
1341. Rhynchospora glomerata, Vahl.
       1342. Scleria triglomerata, Michx.
       1343
                      oligantha, Ell.
  w
*
       1344.
                 "
                      laxa. Torr.
       1345.
                      pauciflora, Muhl.
  w
       1346. Carex bromoides, Schk.
  w
       1347.
                     bullata, Schk.
       1348.
                     Careyana, Torr.
  w
       1349.
                     cephalophora, Muhl.
  w a
                     cephalophora, Muhl., var. angusti-
       1350.
  w
                        folia, Boott.
                66
                     comosa, Boott.
       1351.
  w
       1352.
                     conoidea, Schk.
                66
       1353.
                     crinita, Lam.
* w a
       1354.
                     cristata, Schw.
  wa.
                "
* w a
       1355.
                     debilis. Michx.
                "
                    decomposita, Muhl.
       1356.
  w
       1357.
                66
                     digitalis, Willd.
  w
                "
                    Emmonsii, Dew.
       1358.
  w
                46
                    flava, L.
       1359.
                66
       1360.
                    fænea. Willd.
  w
                    folliculata, L.
       1361.
  w a
               "
                    glaucodea, Tuckerm.
       1362.
  w
               "
                    gracillima, Schw.
       1363.
 w a
       1364.
               "
                    grisea, Wahl.
 w
               "
                    granularis, Muhl.
 w
      1365.
               "
                    gynandra, Schw.
      1366.
 w
               "
                    Hitchcockiana, Dew.
      1367.
```

hystricina, Willd.

1368.

"

```
1369. Carex intumescens, Rudge.
     1370.
                   lagopodioides, Schk.
    1371.
                   lanuginosa, Michx.
w a 1379
                   laxiflora, Lam.
w a 1373.
                   laxiflora, Lam., var. blanda, Sulliv.
     1374.
                   laxiflora, Lam., var. styloflexa,
                      Boott.
     1375.
                   laxiflora, Lam., var. plantaginea,
                      Boott.
              66
                   laxiflora, Lam., var. intermedia,
     1376.
                      Boott.
                   laxiflora, Lam., var. gracillima,
              "
     1377.
                      Boott.
     1378.
                   lupulina, Muhl.
     1379.
                   miliacea, Muhl.
w
     1380.
              "
                   Muhlenbergii, Schk.
w
     1381.
                   muricata. L.
w
             66
                  nigro-marginata, Schw.
     1382.
w
             66
                  oligocarpa, Schk.
     1383.
w
     1384.
                  pallescens, L.
w
     1385.
             66
                  pallescens, L., var. undulata, Gray.
W
     1386.
             66
                  Pennsylvanica, Lam.
w
              66
     1387.
                  platyphylla, Carev.
W
     1388.
             66
                  polytrichoides, Muhl.
w a 1389.
                   Pseudo-Cyperus, L.
     1390.
                  pubescens, Muhl.
w a
     1391.
                  retrocurva. Dew.
w
     1392
                  retroflexa, Muhl.
  a
```

retrorsa, Schw.

1393.

66

```
wa 1394.
               Carex riparia, Curtis.
                 66
      1395.
                      rosea, Schk.
  w a
       1396.
                 66
                      rosea, Schk., var. minor, Boott.
  w
       1397.
                 "
                      scoparia, Schk.
  W A
       1398.
                 66
                      Shortiana, Dew.
  w
                      sparganioides, Muhl.
      1399.
                 66
  w a
                 66
  wa 1400.
                      squarrosa, L.
  w a 1401.
                 66
                      stellulata, L.
      1402.
                      stellulata, L., var. scirpoides, Boott.
    \mathbf{a}
                 66
                      stenolepis, Torr.
       1403.
                 66
                      Steudelii, Kunth.
       1404.
  w
      1405.
                 66
                      stipata, Muhl.
  W A
                 66
       1406.
                      straminea, Schk.
  w a
                 66
                     straminea, Schk., var. tenera, Boott.
       1407.
  w
       1408.
                 66
                     straminea, Schk., var. aperta, Boott.
  w
       1409.
                 "
                      stricta, Lam.
  w
       1410.
                 66
* w a
                      tentaculata, Muhl.
       1411.
                 66
                      tetanica, Schk.
  W
                      tetanica, Schk., var. Woodii, Olney.
                 66
       1412.
  w
                 66
                      torta, Boott.
       1413.
  W
       1414.
                 66
                      triceps, Michx.
  w
       1415.
                      umbellata, Schk.
  w
       1416.
                      utriculata, Boott.
                 66
      1417.
                      varia, Muhl.
  w a
       1418.
                      vestita, Willd.
  w a
       1419.
                     virescens, Muhl.
  W
                     virescens, Muhl., var.
       1420.
                                                 elliptica,
  W
                         Olney.
```

vulgaris, Fries.

1421.

w

1422. Carex vulpinoidea, Michx.

Willdenovii, Schk. 1423.

GRAMINEÆ.

* w a 1424. Leersia Virginica, Willd.

oryzoides, Swartz. 1425. * w a

* w a 1426. Zizania aquatica, L.

> 1427. Alopecurus pratensis, L.

1428. geniculatus, L. w a

1429. aristulatus, Michx.

* w a 1430. Phleum pratense, L.

Vilfa aspera, Beauv. 1431.

vaginæflora, Torr. 1432.

1433. Virginica Beauv.

Agrostis perennans, Tuckerm. 1434. * w

1435. * w a scabra, Willd.

"

1436. w

* w a

canina, L. 1437.

vulgaris, With.

* w a 1438. alba, L.

* w a 1439. Cinna arundinacea, L.

1440. Muhlenbergia sobolifera, Trin.

Mexicana, Trin. wa 1441.

1442. * w sylvatica, T. & G.

* w a 1443. 44 Willdenovii, Trin.

46 diffusa, Schreb. 1444. w a

" 1445. capillaris, Kunth. w

* w a 1446. Brachyelytrum aristatum, Beauv.

1447. Calamagrostis Canadensis, Beauv.

1448. w a Nuttalliana, Steud.

```
a 1449. Oryzopsis melanocarpa, Muhl.
* w a 1450. Stipa avenacea, L.
  w a 1451. Aristida dichotoma, Michx.
  w a 1452.
                      gracilis, Ell.
       1453.
                      oligantha, Michx.
  w
      1454.
                      purpurascens, Poir.
      1455. Spartina cynosuroides, Willd.
                      polystachya, Willd.
*
      1456.
*
                      juncea, Willd.
      1457.
*
      1458.
                66
                      stricta, Roth.
      1459.
                      stricta, Roth., var. glabra, Grav.
      1460. Gymnopogon racemosus, Beauv.
 w
* w
      1461. Cynodon Dactylon, Pers.
      1462. Eleusine Indica, Gærtn.
* w a
      1463. Tricuspis seslerioides, Torr.
* w a
      1464. Dactylis glomerata, L.
* w a
 w a
      1465. Eatonia obtusata, Gray.
                     Pennsylvanica, Gray.
* w a 1466.
      1467. Melica mutica, Walt.
 w
* w
      1468. Glyceria Canadensis, Trin.
* w a
      1469.
                      nervata, Trin.
      1470.
                      pallida, Trin.
 w
      1471.
                 "
                      fluitans, R. Br.
 w a
                      acutiflora, Torr.
    a
      1472.
      1473. Brizopyrum spicatum, Hook.
      1474. Poa annua, L.
* w a
* w a 1475.
               " compressa, L.
               " compressa, L., var. gracilis, Oakes?
      1476.
```

pratensis, L.

"

* w a 1477.

```
1478. Poa trivialis, L.
       1479.
                   sylvestris, Grav.
  w
       1480.
  w
                   flexuosa, Muhl.
       1481.
                   brevifolia, Muhl.
  w
       1482.
              Eragrostis reptans, Nees.
* w a
       1483.
                         poæoides, Beauv.
* w
       1484.
                         poæoides, Beauv., var. mega-
                           stachya, Gray.
       1485.
                         Frankii, Meyer.
* w a
       1486.
                         Purshii, Schrad.
       1487.
                         capillaris, Nees.
* w
       1488.
                         pectinacea, Gray.
* w a
       1489. Festuca Myurus, L.
  w
                 "
                       tenella, Willd.
 w a
       1490.
       1491.
                       ovina, L.
  w
       1492.
* w a
                       elatior, L.
                 "
                       nutans, Willd.
  w a
       1493.
       1494.
* w a
              Bromus secalinus, L.
                 16
* w
       1495.
                       racemosus, L.
       1496.
                 "
                       mollis, L.
  w a
       1497.
  w a
                       ciliatus, L.
* w
                       ciliatus, L., var. purgans, G.
       1498.
       1499.
                 **
                       sterilis, L.
  w
                       tectorum, L.
  w
       1500.
       1501.
              Uniola latifolia, Michx.
  w
                      gracilis, Michx.
       1502.
  w
* w a
       1503.
              Lolium perenne, L.
              Triticum repens, L.
* w a
       1504.
       1505.
                        caninum, L.
```

6*

```
1506. Hordeum jubatum, L.
 w
* w a
      1507.
             Elymus Virginicus, L.
      1508
                     Canadensis, L.
  w
* w a
      1509.
                     striatus, Willd.
      1510.
                66
                     striatus, Willd., var. villosus,
 w
                        Gray.
* w a
     1511. Gymnostichum Hystrix, Schreb.
* w a 1512.
             Danthonia spicata, Beauv.
      1513. Trisetum palustre, Torr.
 w
* w a
      1514. Aira flexuosa, L.
      1515.
                  præcox, L.
      1516.
                  caryophyllea, L.
 w
      1517. Arrhenatherum avenaceum, Beauv.
* w a
* w a
      1518. Holcus lanatus, L.
* w a
      1519. Anthoxanthum odoratum, L.
* w
      1520.
             Phalaris Canariensis, L.
* w a
      1521.
                    arundinacea, L.
* w
      1522. Paspalum læve, Michx.
* w a 1523.
                       setaceum, Michx.
* w a 1524. Panicum agrostoides, Spreng.
* w
      1525.
                      anceps, Michx.
* w a 1526.
                      capillare, L.
* w a 1527.
                      clandestinum, L.
      1528.
* w a
                      Crus-galli, L.
* w a
      1529.
                      Crus-galli, L., var. hispidum,
                         Gray.
* w
       1530.
                 66
                      depauperatum, Muhl.
* w a
      1531.
                 66
                      dichotomum, L.
* w a
      1532.
                 "
                      filiforme, L.
```

* w a	1533.	Panicum latifolium, L.
* w	1534.	" latifolium, L., var. molle, Vasey.
w	1535.	" microcarpon, Muhl.
w	1536.	" pauciflorum, Ell.
* w	1537.	" proliferum, Lam.
* w a	1538.	" sanguinale, L.
w	1539.	" verrucosum, Muhl.
* w a	1540.	" virgatum, L.
w	1541.	" viscidum, Ell.
w	1542.	Setaria verticillata, Beauv.
* w a	1543.	" glauca, Beauv.
* w	1544.	" viridis, Beauv.
* w	1545.	" Italica, Kunth.
a	1546.	Cenchrus echinatus, L.
* w	1547.	" tribuloides, L.
* w a	1548.	Tripsacum dactyloides, L.
* w	1549.	Erianthus alopecuroides, Ell.
* w a	1550.	Andropogon furcatus, Muhl.
* w a	1551.	" scoparius, Michx.
* w	1552.	" argenteus, Ell.
* w a	1553.	" Virginicus, L.

VASCULAR CRYPTOGAMIA.

mucrourus, Michx.

EQUISETACEÆ.

* w a 1556. Equisetum arvense, L.

* w a 1555. Sorghum nutans, Gray.

1554.

- a 1557. "sylvaticum, L.
- * w a 1558. " hyemale, L.

FILICES.

*	w a	1559.	Polypodium vulgare, L.					
	w a	1560.	Cheilanthes vestita, Swz.					
*	w a	1561.	Pellæa atropurpurea, Link.					
*	w a	1562.	Pteris aquilina, L.					
*	w a	1563.	Adiantum pedatum, L.					
	w	1564.	Woodwardia Virginica, Smith.					
	w	1565.	" angustifolia, Smith.					
*	w a	1566.	Camptosorus rhizophyllus, Link.					
*	w a	1567.	Asplenium Trichomanes, L.					
*	w a	1568.	" ebeneum, Ait.					
	w	1569.	" montanum, Willd.					
	a	1570.	" Ruta-muraria, L.					
*	w	1571.	" angustifolium, Michx.					
	w a	1572.	" thelypteroides, Michx.					
*	w a	1573.	" Filix-femina, Bernh.					
	a	1574.	Phegopteris polypodioides, Fée.					
*	w a	1575.	" hexagonoptera, Fée.					
*	w a	1576.	Aspidium acrostichoides, Swz.					
*	w	1577.	" Thelypteris, Swz.					
*	w	1578.	" Noveboracense, Swz.					
	w	1579.	" spinulosum, Swz.					
	w a	1580.	" spinulosum, Swz., var. inter-					
			medium, Willd.					
٠.	a	1581.	" spinulosum, Swz., var. dilata-					
			tum, Gray.					
	w	1582.	" cristatum, Swz.					
	w	1583.	" Goldianum, Hook.					
	w	1584.	" Filix-mas, Swz.					

* w a 1585. Aspidium marginale, Swz.

* w a 1586. Onoclea sensibilis, L.

† w a 1587. Cystopteris fragilis, Bernh.

a 1588. " bulbifera, Bernh.

* a 1589. Woodsia Ilvensis, R. Br.

* w a 1590. " obtusa, Torr.

* w 1591. Dicksonia punctilobula, Kunze.

w 1592. Lygodium palmatum, Swz.

* w a 1593. Osmunda regalis, L.

* w a 1594. " Claytoniana, L.

* w a 1595. " cinnamomea, L.

* w a 1596. Botrychium Virginicum, Swartz.

* w 1597. " ternatum, Swz., var. obliquum, Milde.

* w 1598. " ternatum, Swz., var. dissectum, Milde.

w 1599. Ophioglossum vulgatum, L.

LYCOPODIACEÆ.

* w a 1600. Lycopodium lucidulum, Mx.

w 1601. " inundatum, L.

w 1602. " annotinum, L.

* w a 1603. " dendroideum, Michx.

w a 1604. " clavatum, L.

§ 1605. "Carolinianum, L.

* w a 1606. " complanatum, L.

w a 1607. Selaginella rupestris, Spring.

* w 1608. " apus, Spring.

w 1609. Isoetes Engelmanni, Braun., var. valida, Eng.

INDEX.

Abies 51	Atriplex 45	Chenopodium	
Abutilon 12	Azalea 34	Chimaphila	34
Acalypha 47	Baccharis 29	Chionanthus	
Acer 14	Baptisia 17	Chondrilla	
	Daptisia		
Acerates 44	Barbarea 8	Chrysogonum	29
Achillea 31	Bartonia 43	Chrysopsis	29
Acnida 45	Batatas 41	Chrysosplenium	
	Berberis 7		
Aconitum6		Cichorium	
Acorus 52	Betula 50	Cicuta	23
Actæa 6	Bidens 30	Cimicifuga	6
Actinomeris 30	Blephilia 39		
		Cinna	
Adiantum 68	Bœhmeria 48	Circæa	21
Æsculus 14	Borago 41	Cirsium	31
Æthusa 23	Borrichia 29	Claytonia	
Agrimonia 18	Botrychium 69	Clematis	5
Agrostis 63	Brachyelytrum 63	Clethra	34
Ailanthus 13	Brasenia 7	Clitoria	17
Aimo	Brassica 9		
Aira 66		Cnicus	
Alchemilla 18	Brizopyrum 64	Collinsonia	39
Aletris 54	Bromus 65	Comandra	46
Alisma 53	Broussonetia 48	Commelyna	
		Commery na	00
Allium 56	Brunella 39	Comptonia	50
Alnus 50	Buchnera 37	Conium	24
Alopecurus 63	Bupleurum 23	Conoclinium	27
		Conorbalia	20
Amarantus 45	Cacalia 31	Conopholis	90
Ambrosia 29	Cakile 9	Convallaria	56
Amelanchier 20	Calamagrostis 63	Convolvulus	42
Ammannia 22	Calamintha 39		
Ammanma 22		Coptis	
Ampelopsis 14	Calendula 31	Corallorhiza	
Amphicarpæa 17	Calla 52	Coreopsis	30
Anacharis 53	Callitriche 47	Cornus	
Anagallis 35	Calopogon 54	Corydalis	8
Andromeda 34	Caltha 6	Corylus	50
Andropogon 67	Calycanthus 20	Cratægus	19
Anemone 5	Calystegia 42	Crotalaria	
Antennaria 31	Camelina 9	Cryptotænia	23
Anthemis 30	Campanula 33	Cunila	39
Anthoxanthum 66	Camptosorus 68	Cuphea	22
		Cuprogue	51
Anychia 12	Cannabis 48	Cupressus	91
Aphyllon 36	Capsella 9	Cuscuta	42
Apios 17	Cardamine 8	Cynodon	64
Aplectrum 54	Cardiospermum 14	Cynoglossum	
		Cynogrossum	44
Apocynum 43	Carex 60	Cynthia	32
Aquilegia 6	Carpinus 50	Cypripedium	54
Arabis 8	Carya 48	Cyperus	
Aralia 24	Cassandra 34		
		Cystopteris	
Archangelica 23	Cassia 18	Cytisus	19
Archemora 23	Castanea 49	Dactylis	64
Arenaria 11	Castilleia 37	Danthonia	
Argemone 7	Catalpa 36	Datura	
Arisæma 51	Caulophyllum 7	Daucus	23
Aristida 64	Ceanothus 14	Delphinium	6
Aristolochia 44	Celastrus 14	Dentaria	8
Arnica 31	Celtis 48	Desmodium	
Arrhenatherum 66	Cenchrus 67	Dianthera	38
Artemisia 31	Centaurea 31	Dianthus	
Asarum 44	Cephalanthus 25	Dicentra	
Asclepias 43	Cerastium 11	Dicksonia	69
Ascyrum 10	Ceratophyllum 47	Diervilla	21
	Cercis 18	Diodia	25
	CC1C15 18		
Asparagus 56	Chærophyllum 23	Dioscorea	
Aspidium 68	Chamælirium 56	Diospyros	35
Asplenium 68	Cheilanthes 68	Diplopappus	
A atom		Tipgoons	26
Aster 27	Chelidonium 7	Dipsacus	40
Astragalus 16	Chelone 36	Dirca	40

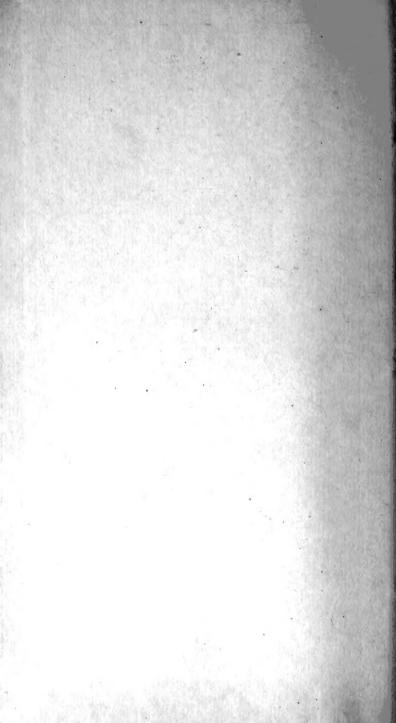
Di	00.5	Wamamalla	01	Timesamba	80
Discopleura Dodecatheon	23	Hamamelis	21 89	Lipocarpha	
Draba	9	Hedera	24	Liquidambar	
Drosera		Helenium	30	Liriodendron	
Dulichium		Helianthemum		Lithospermum	
Eatonia	64	Helianthus		Lobelia	
Echinospermum		Heliopsis	29	Lolium	
Echium		Heliotropium		Lonicera	
Eclipta	29	Helleborus	6	Lophanthus	39
Eleocharis	59	Hemerocallis	56	Ludwigia	22
Elephantopus		Hepatica	5	Lupinus	
Eleusine		Heracleum	23	Luzula	57
Ellisia	41	Herpestis	37	Lychnis	11
Elodes		Hesperis	8	Lycium	42
Elymus	66	Heteranthera		Lycopodium	69
Enslenia		Heuchera		Lycopsis	40
Epigæa		Hibiscus		Lycopus	
Epilobium	21	Hieracium		Lygodium	69
Epiphegus	36	Holcus		Lysimachia Lythrum	35
Equisetum	67	Hordeum		Lythrum	22
Eragrostis	65	Houstonia		Maclura	48
Erechthites		Humulus		Magnolia	
Erianthus		Hydrangea		Malva	
Erigenia	24	Hydrastis		Marrubium	
Erigeron	28	Hydrocotyle		Martynia	
Eriocaulon		Hydrophyllum		Maruta	30
Erio; horum		Hyoscyamus,		Medeola	00
Erodium		Hypericum		Medicago	16
Eryngium		Hypoxys	24	Melampyrum Melanthium	31
Erysimum		Ilysanthes		Melica	64
Erythronium		Impatiens		Melilotus	16
Euonymus		Inula		Melissa	30
Eupatorium	26	Ipomœa		Menispermum	7
Euphorbia	47	Iris		Mentha	28
Fagopyrum		Isanthus		Mertensia	40
Fagus		Isoetes		Micranthemum	37
Fedia	25	Itea		Microstylis	54
Festuca		Iva		Mikania	27
Filago		Jeffersonia		Mimulus	36
Ficus.		Juglans	48	Mitchella	25
Fimbristylis		Juneus	57	Mitella	
Fragaria		Juniperus	51	Mollugo	
Fraxinus	44	Jussiæa	22	Monarda	39
Fuirena	59	Kalmia		Monotropa	34
Fumaria	8	Kosteletzkya	12	Morus	48
Galactia		Krigia	32	Muhlenbergia	
Galeopsis		Kuhnia		Mulgedium	32
Galinsoga		Lactuca		Muscari	56
Galium	25	Lamium		Myosotis	40
Gaultheria		Laportea		Myrica	50
Gaura	21	Lappa	52	Myriophyllum	21
Gaylussacia		Larix		Nabalus	32
Geranium		Lechea	10	Naias	52
Gerardia		Leersia		Nasturtium Negundo	8
Geum		Lemna		Nelumbium	7
Gillenia		Leonurus		Nemopanthes	24
Glaucium		Lepidium		Nepeta	30
Gleditschia	18	Lespedeza	17	Nesæa	22
Glyceria		Leucanthemum		Nicandra	
Gnaphalium		Leucothoë		Nicotiana	42
Gonolobus		Liatris		Nuphar	
Goodvera		Ligustrum		Nymphæa	
Gratiola	37	Lilium		Nyssa	24
Gymnopogon	64	Liparia		Obolaria	43
Gymnostichum	66	Lindera		Œnothera	21
Habenaria		Linum		Onoclea	
Halesia,		Liparis		Onopordon	32
		-			

Onosmodium		Pyrola		Stachys	40
Ophioglossum		Pyrus	20	Stachys	14
Opuntia	22	Quamoclit		Statice	
Orchis	39	Quercus		Stellaria Stenanthium	
Ornithogalum		Raphanus	9	Stipa	
Orobanche		Rhamnus		Stylosanthes	16
Orontium	52	Rhexia	22	Symphoricarpus	
Oryzopsis		Rhododendron		Symphytum	40
Osmorrhiza,	23	Rhus		Symplocarpus	52
Osmunda	50	Rhynchosia	17	Talinum	12
Ostrya Oxalis		Rhynchospora		Tanacetum	
Oxydendrum	34	Ricinus	47	Taxodium	
Panicum		Robinia	16	Taxus	
Papaver	7	Rosa	19	Tecoma	36
Pardanthus	55	Rubus		Tephrosia	
Parietaria		Rudbeckia		Teucrium	
Parthenium		Ruellia		Thalictrum	5
Parthenium Paspalum		Ruppia		Thaspium	9
Passiflora		Sabbatia		Thymus	
Pastinaca	23	Sagina		Tiarella	
Pedicularis		Sagittaria	53	Tilia	12
Pellæa		Salicornia		Tipularia	54
Peltandra		Salix		Tofieldia	
Penthorum		Salvia		Tradescantia	
Perilla		Sambucus		Tragopogon Trautvetteria	5
Persea		Samolus		Trichostema	
Phacelia	41	Sanicula		Tricuspis	
Phalaris	66	Sanguinaria	7	Trifolium	15
Phaseolus	17	Saponaria	11	Trillium	55
Phegopteris	68	Sarracenia	7		24
Philadelphus Phleum	63	Sassafras		Tripsacum	67
Phlox		Saxifraga		Triticum	
Phoradendron	47	Schollera			27
Phryma	38	Scirpus		Typha	
Phyllanthus	48	Scleranthus	12	Ulmus	48
Physalis	42	Scleria			
Physostegia	39	Scrophularia			48
Phytolacca	44	Scutellaria	21		36 56
Pinus			69		33
Plantago			31		25
Platanus	48	Sericocarpus		Vallisneria	
Pluchea		Setaria	67	Veratrum	
Poa		Sicyos		Verbascum	
Podophyllum Podostemon		Sida		Verbena Verbesina	
Pogonia	54	Silphium	29		26
Polanisia	9	Sisymbrium	9	Veronica	
Polemonium		Sisyrinchium	55	Viburnum	
Polygala	15		23	Vicia	
Polypodium		Smilacina	56	Vilfa	
Polygonatum Polygonum		Smilax		ViocaViola,	40
Polymnia		Solea	9	Vitis	14
Pontederia	57	Solidago		Wistaria	
Populus	51	Sonchus	33	Woodsia	69
Portulaca		Sorghum		Woodwardia	68
Potamogeton		Sparganium	52		29
Potentilla Poterium		Spartina Specularia 3		Xyris Yucca	58 56
Proserpinaca		Spergula 1		Zannichellia	
Prunus		Spergularia	11	Zanthoxylum	13
Ptelea	13	Spigelia	43	Zizania	63
Pteris	68	Spiræa	18	Zizia	23
Pycnanthemum	39	Spiranthes	04 i		









QK 133 .S65 gen
Sollers, Basil/Check list of plants comp

